

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 1 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

VCP 1000

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia o de la mezcla

Lubricante

Usos desaconsejados

Cualquier uso no previsto.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Calle:	Kesselstrasse 42	
Población:	A-6960 Wolfurt	
Teléfono:	+43 5574 6706-0	Fax: +43 5574 6706-12
Correo elect.:	office@meusburger.com	
Página web:	www.meusburger.com	
Departamento responsable:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49 2534 41594-0
	Otto-Hahn-Str. 36	www.tge-consult.de
	D-48161 Muenster	

1.4. Teléfono de emergencia: Centro de Toxicología Mainz, Germany ,Tel: +49(0)6131/19240

Información adicional

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

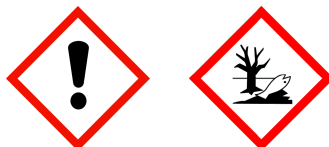
Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H319	Provoca irritación ocular grave.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 2 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

Consejos de prudencia

P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P337+P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

2.3. Otros peligros

Las sustancias en la mezcla (>0,1%) e no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII. Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos

N.º CAS N.º CE N.º REACH N.º índice	Nombre químico Clasificación SGA	Cantidad
7440-50-8 231-159-6	Cobre Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H302 H319 H400 H410	2,5 - < 10 %
7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	Dióxido de silicio	0,5 - 2,5 %
64742-48-9 265-150-3 01-2119486659-16 649-327-00-6	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición Asp. Tox. 1; H304 EUH066	0,5 - 2,5 %
4259-15-8 224-235-5 01-2119493635-27	Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411	1 - < 2,5 %

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 3 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
Límites de concentración específicos, factores M y ETA			
7440-50-8	231-159-6	Cobre	2,5 - < 10 %
		por inhalación: CL50 = > 5,11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = (300 - 500) mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
7631-86-9	231-545-4	Dióxido de silicio	0,5 - 2,5 %
		por inhalación: CL50 = > 2,08 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg	
64742-48-9	265-150-3	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición	0,5 - 2,5 %
		dérmica: DL50 = >2000 mg/kg; oral: DL50 = >5000 mg/kg	
4259-15-8	224-235-5	Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	1 - < 2,5 %
		dérmica: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100	

Consejos adicionales

El producto no contiene sustancias de la lista SVHC > 0,1 % conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 §59 (REACH)

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

Pasta: No es probable la inhalación en razón de la baja presión de vapor de la sustancia a temperatura ambiente.

Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata- y abundantemente con agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua. En caso de aparición de malestares o prolongación de los mismos, dirigirse al oculista.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca con agua. NO provocar el vómito. Al aparecer síntomas o en caso de duda preguntar a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 4 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

Medios de extinción adecuados

Arena. Dióxido de carbono (CO₂). Polvo extintor.

Medios de extinción no apropiados

Agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio, pueden formarse: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.
Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Informaciones generales

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Usar equipo de protección personal (véase sección 8).

Para el personal de emergencia

No son necesarias medidas especiales.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Limpiar derrames inmediatamente. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite). No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Si fuera preciso, informe a las autoridades correspondientes de acuerdo con todas las disposiciones aplicables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Recoger mecánicamente.

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

Eliminación: ver sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Úsese indumentaria protectora adecuada. (Ver sección 8.)

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 5 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

Indicaciones adicionales para la manipulación

Medidas generales de protección e higiene: Ver sección 8.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Sólo utilizar recipientes que estén permitidos para ese producto.

Asegurar, que los derrames se pueden recoger (p.e. bandejas de recogida o aéreas de recogida).

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con: Producto explosivo. Sustancias sólidas con efecto irritante (oxidante). Líquidos oxidantes inflamables. sustancias radiactivas. sustancias infecciosas. Alimentos y piensos.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Temperatura de almacenamiento recomendable: 20 °C

Protegerse contra: Helada. Rayos-UV/sol. calor. Humedad

7.3. Usos específicos finales

Ver sección 1.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
-	Aceite mineral refinado, nieblas	-	5		VLA-ED	
			10		VLA-EC	
7440-50-8	Cobre. Fracción respirable	-	0,01		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
7631-86-9	Dióxido de silicio			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	4 mg/m³
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)			
	Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	6,6 mg/m³
	Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	9,6 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	1,67 mg/m³
	Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	4,8 mg/kg pc/día
	Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	0,19 mg/kg pc/día

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
	Compartimento medioambiental	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	
	Agua dulce	0,004 mg/l

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 6 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

Agua dulce (emisiones intermitentes)	0,044 mg/l
Agua marina	0,0046 mg/l
Sedimento de agua dulce	0,322 mg/l
Envenenamiento secundario	8,33 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	0,038 mg/l
Tierra	0,062 mg/kg

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Usar gafas de seguridad, gafas de protección contra productos químicos (si hay la posibilidad de salpicadura)
UNE-EN 166

Protección de las manos

En caso de contacto con la piel durante un largo tiempo o repetidas veces:

Úsense guantes adecuados.

Material adecuado:

NBR (Goma de nitrilo). - El espesor del material del aguante: 0,35 mm

Tiempo de rotura: \geq 8 h

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 2016/425 y de la norma EN 374 derivado de ello.

Antes de usar comprobar la hermeticidad / opacidad. En intención de volver a utilizar los guantes antes de quitarlos lavarlos y guardarlos bien ventilados.

Protección cutánea

Protección corporal adecuada: Blusa de laboratorio.

Estándar mínimo para medidas de seguridad con el manejo de materiales de trabajo que están especificados en TRGS 500 (D).

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Protección respiratoria es necesaria para:

-Pasar el límite de valor

-Ventilación insuficiente y Formación de aerosol y niebla

Aparatos respiratorios adecuados: aparato filtrador partícula (EN 143). Tipo: P3

La clase del filtro del aparato respiratorio debe adaptarse a la concentración de sustancias dañinas (gas/vapor/aerosol/partícula) que se puede producir durante el manejo del producto. Si la concentración se sobrepasa, usar aparato aislante!

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 7 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Pasta	
Color:	cobre	
Olor:	característico	
Umbral olfativo:	no determinado	
Punto de fusión/punto de congelación:		no determinado
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:		no determinado
Inflamabilidad:		no determinado
Límite inferior de explosividad:		no determinado
Límite superior de explosividad:		no determinado
Punto de inflamación:		240 °C
Temperatura de auto-inflamación:		no determinado
Temperatura de descomposición:		no determinado
pH:		no determinado
Viscosidad cinemática:		no determinado
Solubilidad en agua:		insoluble
Solubilidad en otros disolventes		
parcialmente soluble: Hidrocarburos		
Velocidad de disolución:		insignificante
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		SECCIÓN 12: Información ecológica
Estabilidad de la dispersión:		insignificante
Presión de vapor:		no determinado
Densidad (a 20 °C):		1,115 g/cm ³
Densidad aparente:		no determinado
Densidad de vapor relativa:		no determinado
Características de las partículas:		insignificante

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	
ningunos/ninguno	
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	
Sólido:	no determinado
Gas:	no determinado
Propiedades comburentes	
ningunos/ninguno	

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	no determinado
Prueba de separación del disolvente:	no determinado
Contenido en disolvente:	no determinado
Contenido sólido:	no determinado
Temperatura de sublimación:	no determinado
Temperatura de reblandecimiento:	no determinado
Temperatura de escurrimiento:	no determinado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 8 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

Viscosidad dinámica:

no determinado

Tiempo de vaciado:

no determinado

Información adicional

No existen informaciones.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Si la manipulación y el almacenamiento son debidamente no surgen reacciones peligrosas. Véase capítulo 10.5.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Protegerse contra: Rayos-UV/sol. calor.

10.5. Materiales incompatibles

Substancias a evitar: Agentes oxidantes, fuerte. Reductor, fuerte.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono (CO). hidrocarburos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No existen informaciones.

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

ATEmix calculado

ATE (oral) 5000,1 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 30,00 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 5,000 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7440-50-8	Cobre				
	oral	DL50 (300 - 500) mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD 423
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	OECD 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 > 5,11 mg/l	Rata	ECHA Dossier	OECD 436
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			
7631-86-9	Dióxido de silicio				
	oral	DL50 > 5000 mg/kg	Rata	ECHA Dossier	WoE

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 9 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo	ECHA Dossier	WoE
	inhalación (4 h) polvo/niebla	CL50 mg/l	> 2,08	Rata	ECHA Dossier	OECD 403
64742-48-9	nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición					
	oral	DL50 mg/kg	>5000	Rata.	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 mg/kg	>2000	Conejo.	ECHA Dossier	
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)					
	oral	DL50 mg/kg	> 3100	Rata.	ECHA Dossier	
	cutánea	DL50 mg/kg	> 5000	Conejo.	ECHA Dossier	

Irritación y corrosividad

Provoca irritación ocular grave.

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Cobre:

Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: Método: OECD 471 (test ames). Resultado / evaluación: negativo.;

Mutagenicidad in vivo/genotoxicidad Método: EU Method B.12 Resultado / evaluación: negativo.; Toxicidad

para la reproducción: Método: OECD 416. Especie: Rata. Tiempo de exposición: 70d. Resultado / evaluación:

NOAEL 1500 ppm.; Desarrollo de toxicidad / teratogenidad: Método: OECD 414. Especie: Conejo . Tiempo de

exposición 21d. Resultado / evaluación: NOAEL 6 mg/kg pc/día

información sobre literatura: ECHA Dossier

Dióxido de silicio:

En-vitro mutagenicidad:

Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Método: OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Método: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Desarrollo de toxicidad / teratogenidad:

Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

Especie: Rata. Ratón., Conejo. Hamster.

Resultados: NOAEL = >1000 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad crónica inhalativa :

Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

especie: Rata (oral.) ; Duración de exposición: aprox. 2 años

Resultados: NOAEL = 1800 - 3200 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 10 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

ebullición:

En-vitro mutagenicidad: Método: OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test);

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Carcinogenicidad: Método: (dérmica.) OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies); especie: Ratón.; Demora de la prueba: 2 años; Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad para la reproducción: Método: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study);

especie: Rata; Resultado: NOAEL >= 20000 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad: Método: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); especie: Rata Resultado: NOAEL = 239000 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato):

Mutagenicidad in vitro/genotoxicidad: Método: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay);

Resultado: negativo.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Desarrollo de toxicidad / teratogenicidad/Toxicidad para la reproducción.; Especie: Rata (Sprague-Dawley);

Método: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); Resultado: NOAEL = 30 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Cobre:

Toxicidad oral subcrónica: Método: EU Method B.26 Especie: Rata. Tiempo de exposición: 90d. Resultado / evaluación: NOAEL: 1000 ppm

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad inhalatoria subaguda: Método: OECD 412. Especie: Rata. Tiempo de exposición: 28d. Resultado / evaluación: NOAEL: 2 mg/m³ Aire.

información sobre literatura: ECHA Dossier

Dióxido de silicio:

Toxicidad oral subcrónica :

Método: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents),

Especie: Rata. Demora de la prueba: 90 d

Resultado: NOEL > 4000 mg/kg

información sobre literatura: ECHA Dossier

Toxicidad inhalatoria subcrónica:

Método: OECD guideline 413; Especie: Ratón ; Tiempo de exposición: 90d

Resultado: NOAEC = 1,3 mg/m³; LOAEC = 5,9 mg/m³; NOEC < 1,3 mg/m³

información sobre literatura: ECHA Dossier

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición:

Toxicidad inhalatoria subcrónica:

Método: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies); Tiempo de exposición: 2

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 11 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

años; especie: Rata; Resultados: NOAEC = 1402 mg/m³
información sobre literatura: ECHA Dossier

Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato):
Toxicidad oral subaguda: Método: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents);
Especie: Rata; Resultados: NOAEL = 125 mg/kg
información sobre literatura: ECHA Dossier

Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia (> 0,1 %) que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros datos

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico		[h] [d]	Especies	Fuente	Método
7440-50-8	Cobre					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 0,004 - 1,1 mg/l	96 h	Pescado	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 0,018 - 0,987 mg/l		algas (72 h & 96 h)	ECHA Dossier	
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,001 - 0,792 mg/l	48 h	Daphnia	ECHA Dossier	
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,002 - 0,188 mg/l		Pescado (4 - 333 d)	ECHA Dossier	
	Toxicidad para las algas	NOEC 0,01 - 0,05 mg/l		algas (10 - 19 d)	ECHA Dossier	
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,004 - 0,145 mg/l		Daphnia (4 - 240 d)	ECHA Dossier	
7631-86-9	Dióxido de silicio					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 LL0 = 10000 mg/l	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier	OECD 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r EL50 > 10 000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier	OECD 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EL50 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier	OECD 202
	Toxicidad para los peces	NOEC 86,03 mg/l	30 d	Fish species	ECHA Dossier	QSAR
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 34,223 mg/l	30 d	Daphnid species	ECHA Dossier	QSAR
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)					

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 12 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

	Toxicidad aguda para los peces	CL50	46 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	ECHA Dossier	
--	--------------------------------	------	---------	------	-----------------------	--------------	--

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

N.º CAS	Nombre químico	Método	Valor	d	Fuente
		Evaluación			
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	OECD 301D / CEE 92/69 anexo V, C.4-E	< 5%	27	ECHA Dossier
	No es fácil de desintegración biológica (según criterios de OCDE).				

12.3. Potencial de bioacumulación

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
7631-86-9	Dióxido de silicio	-2,6
4259-15-8	Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	3,59

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
7631-86-9	Dióxido de silicio	1,09	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

La declaración anterior se aplica a las sustancias contenidas en el producto a partir del 0,1 %.

12.7. Otros efectos adversos

No existen informaciones.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

También hay que respetar las leyes nacionales! Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos. Los recipientes limpiados deben ser reciclados

La coordinación de los números de clave de los residuos/ marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso. Lista de proporciones para clave de residuos/calificación de residuos según (EWC) European Waste Catalogue:

Código de identificación de residuo - Producto no utilizado

120112 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Ceras y grasas usadas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Producto usado

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 13 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

120112 RESIDUOS DEL MOLDEADO Y DEL TRATAMIENTO FÍSICO Y MECÁNICO DE SUPERFICIE DE METALES Y PLÁSTICOS; Residuos del moldeo y tratamiento físico y mecánico de superficie de metales y plásticos; Ceras y grasas usadas; residuo peligroso

Código de identificación de residuo - Envases contaminados

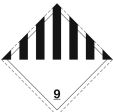
150110 RESIDUOS DE ENVASES; ABSORBENTES, TPAPOS DE LIMPIEZA, MATERIALES DE FILTRACIÓN Y ROPAS DE PROTECCIÓN NO ESPECIFICADOS EN OTRA CATEGORÍA; Envases (incluidos los residuos de envases de la recogida selectiva municipal); Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas; residuo peligroso

Eliminación de envases contaminados


Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cobre)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
	
Código de clasificación:	M7
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	90
Clave de limitación de túnel:	-

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3077
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Cobre)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	9
14.4. Grupo de embalaje:	III
Etiquetas:	9
	
Código de clasificación:	M7
Disposiciones especiales:	274 335 375 601
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 3077
--------------------------------------	---------

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 14 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Copper)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Contaminante del mar:

YES

Disposiciones especiales:

274 335 966 967 969

Cantidad limitada (LQ):

5 kg

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-A, S-F

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 3077

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Copper)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:

9

14.4. Grupo de embalaje:

III

Etiquetas:

9



Disposiciones especiales:

A97 A158 A179 A197 A215

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Cantidad liberada:

E1

IATA Instrucción de embalaje - Passenger:

956

IATA Cantidad máxima - Passenger:

400 kg

IATA Instrucción de embalaje - Cargo:

956

IATA Cantidad máxima - Cargo:

400 kg

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:

Sí



Material peligroso:

Cobre

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Manejo seguro: ver sección 7

Protección individual: ver sección 8

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

insignificante

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 15 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Datos según la Directiva 2010/75/UE (COV): no determinado

Datos según la Directiva 2004/42/CE (COV): no determinado

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

Indicaciones adicionales

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (modificado por el Reglamento (CE) no. 2020/878)

La mezcla está clasificada como peligrosa según el reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP].
REACH 1907/2006 anexo XVII No (mezcla): 3

Legislación nacional

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

15.2. Evaluación de la seguridad química

Se han realizado evaluaciones de la seguridad química para las siguientes sustancias de esta mezcla:

Dióxido de silicio

nafta (petróleo), fracción pesada tratada con hidrógeno; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición

Zinc bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Rev. 1,0; creación 24.04.2018

Rev. 2,0; revisión 03.04.2020 cambios en el capítulo 2-16

Rev. 3,0; revisión 28.02.2023 cambios en el capítulo 1-16

Abreviaturas y acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de cargas peligrosas por vía terrestre)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling, Packaging

DNEL: Derived No Effect Level

d: day(s)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ECHA: European Chemicals Agency

ECOSAR: Ecological Structure Activity Relationships

EWC: European Waste Catalogue

IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Página 16 de 16

Fecha de impresión: 13.03.2023

Fecha de revisión: 28.02.2023

VCP 1000

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Legislación sobre sustancias peligrosas)
 OECD/OCDE: Organisation for Economic Co-operation and Development / Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 PBT: Persistente, bioacumulable, tóxica
 QSAR: Quantitative Structure-Activity Relationship
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 TRGS: Reglas Técnicas para Sustancias Peligrosas de Alemania
 UN/ONU: United Nations/Organización de las Naciones Unidas
 vPvB: muy persistente y bioacumulable
 COV: Compuestos orgánicos volátiles
 w: week(s)

Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.
 H319 Provoca irritación ocular grave.
 H331 Tóxico en caso de inhalación.
 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
 EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)